

## (12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro
 979 U.S. PTO  
10/06/176  
02/04/02
(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
8. Februar 2001 (08.02.2001) ✓

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 01/09819 A1 ✓(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C06K 9/00

D-93133 Burglengenfeld (DE). FISCHBACH, Reinhard (DE/DE); Boessner Strasse 27, D-93049 Regensburg (DE). OPOLKA, Heinz (DE/DE); Ilzstrasse 1a, D-93059 Regensburg (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/02568

(22) Internationales Anmeldedatum:

2. August 2000 (02.08.2000)

(74) Anwalt: EPPING HERMANN &amp; FISCHER GBR; Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (national): BR, CN, IN, JP, KR, MX, RU, UA, US.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
199 36 322.6 2. August 1999 (02.08.1999) DE

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): INFINEON TECHNOLOGIES AG (DE/DE); St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).

Veröffentlicht:

- Mit internationalem Recherchenbericht.
- Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen.

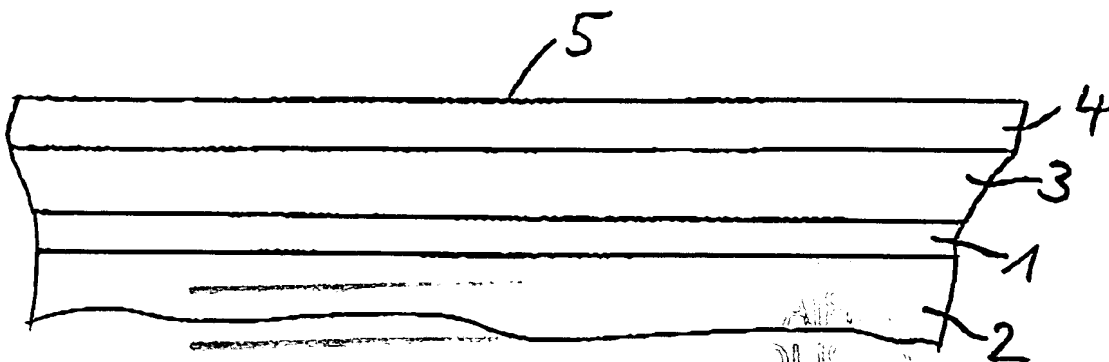
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FRANK, Manfred (DE/DE); Lessingstrasse 8, D-93152 Nitzendorf (DE). KRÖNINGER, Werner (DE/DE); Naabstrasse 5, D-93073 Neutraubling (DE). KÖPNICK, Renate (DE/DE); Roter-Brachweg 81, D-93049 Regensburg (DE). HUMMEL, Richard (DE/DE); Am Alten Stadtweg 19,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: SCRATCHPROOF COATING FOR SEMICONDUCTOR COMPONENTS

(54) Bezeichnung: KRATZFESTE BESCHICHTUNG FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE



(57) Abstract: The aim of the invention is to increase the scratchproofness of a surface passivation, especially for fingerprint sensors. To this end, a sliding layer made of fat, oil, surfactants and/or wax is applied. Said layer reduces shearing forces. In a preferred embodiment, an emulsion made of water, paraffin oil, propyl glycol, lactic acid, cerylic acid, TEA, beeswax, carbomer 954, methylparaben, propylparaben and optionally perfume is used.

(57) Zusammenfassung: Zur Erhöhung der Kratzfestigkeit einer Oberflächenpassivierung, insbesondere für Fingerabdrucksensoren, wird eine die Scherkräfte vermindemde Gleitschicht aus Fett, Öl, Tenside und/oder Wachs aufgebracht. Bevorzugt geeignet ist eine Emulsion aus Wasser, Paraffinöl, Propylenglykol, Stearinsäure, Palmitinsäure, TEA, Bienenwachs, Carbomer 954, Methylparaben, Propylparaben und gegebenenfalls Parfum.

WO 01/09819 A1